

# Casella Flow Detective

## Digitale flow meter



Uw alles-in-een kalibrator voor luchtbemonsteringspompen. De Flow Detective is ontworpen voor robuustheid en nauwkeurigheid. Met de gebruiksvriendelijkheid die alle instrumenten van Casella kenmerkt, wordt de kalibratie van luchtbemonsteringspompen een stuk sneller en makkelijker.

De Flow Detective heeft geen bewegende onderdelen voor hoge storingsongevoeligheid. Kalibraties voert u gemakkelijk en snel uit, met een eenvoudige interface en een helder, goed afleesbaar kleurendisplay.

Door de lange batterijduur weet u zeker dat de Flow Detective klaar is voor gebruik. Binnen enkele seconden na opstarten is hij klaar om te meten, zodat u uw instrumenten snel kunt kalibreren. Met zijn brede flowbereik kunt u voor zowel sorbentbuisjes als stofmeetkoppen kalibreren.

## Specificaties

Afmetingen	112 x 37 x 102 mm	
Gewicht	370 g	
Flowbereik	Normaal bereik: 500 - 5.000 mL/min Laag bereik: 20 - 500 mL/min	
Bereik, nauwkeurigheid	Bereik	Nauwkeurigheid
	20 - 500 mL/min	+/- 0,8%
	500 - 5.000 mL/min	<+/- 2%
Pulsatie-indicator	Knippert bij pulsering van meer dan 10%	
Flow modussen	Standaard of actuele flow	
Volume eenheden	mL/min, L/min, cF/min, cc/min	
Temp. eenheden	C, F, K	
Druk eenheden	kPa, mmHg, "H <sub>2</sub> O, cmH <sub>2</sub> O, mBar, PSI	
Display	Kleuren-OLED	
Interface	4 toetsen	
Opwarmtijd	< 1 seconde	
Temperatuur	Gebruik: 0 - 45 °C Oplag: -10 - 50 °C	
Luchtvochtigheid	30 - 95% (niet-condenserend)	
Barometrische druk	Zelfcorrigerend	
Batterij	Oplaadbare Li-Ion batterij	
Batterijniveau indicator	Ja	
Batterijduur	>70 uur	
Laadtijd	Typisch <6 uur	

## Eigenschappen

- Kalibratie met hoge nauwkeurigheid
- Pulsatiedetectie (ISO 13137)
- Gemakkelijke bediening
- Robuust ontwerp
- Lange batterijduur
- Groot flowbereik
- Bluetooth verbinding
- Draadloze directe kalibratie van Apex2-pompen



# Casella Flow Detective

Digitale flow meter



## Unieke pulsatedetectie

Voor ISO 13137 moeten pompen een pulsationiveau hebben van minder dan 10%. Omdat meetkoppen zoals cyclonen een constante flow nodig hebben om stofdeeltjes van een specifieke grootte tegen te houden moet deze pulsatie zo klein mogelijk gehouden worden. De Flow Detective toont een rode indicator als de pulsatie meer dan 10% bedraagt. De Flow Detective kan de pulsatie bij iedere pomp controleren.



*Display met actuele en instelbare gemiddelde flow. Het rode pictogram geeft een pulsatie van meer dan 10% aan.*

## Bluetooth verbinding

Wanneer u een instrument kalibreert, kan de Airwave app gebruikt worden om de Flow Detective aan te sturen en kalibratiegegevens op te slaan. Bij het kalibreren van een Apex2 pomp hoeft er niets op de pomp te worden ingesteld.

## Eenvoudig kalibratiegegevens versturen

Met de Airwave app kunt u gemakkelijk kalibratiegegevens versturen per e-mail. Zo kunt u snel en gemakkelijk herleidbare kalibratierapporten genereren, zowel voor als na de monsternamen.

## Belangrijkste eigenschappen

- Kleurendisplay
- Directe en gemiddelde flowwaarden
- Keuze uit verschillende meeteenheden
- Tijdbesparend
- Met de gratis Airwave app kunt u tegelijkertijd verbinding maken met de Flow Detective en Apex2 pomp
- Kalibratie tot binnen 2% nauwkeurigheid
- 70 uur batterijduur
- Flowbereik van 20 mL/min (voor Plus model) tot 5.000 mL/min
- Toont standaard of huidige flow

## Met de Airwave app:

- Tegelijk verbinding met Flow Detective en Apex2 pomp
- Kalibratiegegevens ontvangen, beheren, opslaan en verzenden
- Locatie- en gebruikersgegevens bijvoegen
- Onderscheiden kalibratie en nametingscheck

## Modellen

Flow Detective	Standaard	Plus
Standaard of actuele flow	•	•
Pulsatedetectie	•	•
Flowrate tot 5L/min	•	•
Lage flow kalibratie (<0,5L/min)		•
Bluetooth		•
Directe kalibratie van Apex2 pompen		•



Protonstraat 13g  
9743 AL Groningen  
050 5712124 / 06 20811866  
www.BaSystemen.nl  
info@BaSystemen.nl



**PLEZIER  
VEILIGHEID  
GEZONDHEID**